

## Prólogos C&G

noticias de interés • información • opinión • debate • nuevas metodologías • proyectos • programas de doctorado • nuevas tendencias • universidades • política científica • eventos • actividades • grupos de trabajo • actualidad • una sección abierta a todos aquellos interesados por las ciencias del Cuaternario y Geomorfología



### **Informe sobre la Primera Reunión de Campo del Grupo de Cuaternario Madrileño GQM - AEQUA Madrid, febrero 2007**

P. G. Silva (Presidente del GQM)

J. Baena, M. López Recio y S. Báñez (Comité Organizador Reunión de Campo)

**E**l pasado sábado 9 de febrero del presente año tuvo lugar la primera Reunión de Campo del Grupo de Cuaternario Madrileño, constituido durante la *XII Reunión Nacional de Cuaternario* celebrada en Ávila en Junio de 2007. La junta directiva del GQM constituida por su presidente (P.G. Silva), Secretario (J. Baena) y vocales (M. López Recio y S. Báñez) se decidió por inaugurar las actividades del grupo de trabajo con una jornada de campo en la que se visitarían lugares clásicos del Cuaternario Madrileño en el curso bajo del Manzanares y su prolongación por la Depresión Prados-Guatén. La organización contó con la inestimable colaboración de la empresa AUDEMA (Auditores de Energía y Medio Ambiente S.A.) y de la Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, las cuales se encargan de las labores de seguimiento arqueológico y paleontológico y supervisión de las mismas, respectivamente, en las recientes obras de la LAV Madrid-Levante que cruzan la Depresión Prados-Guatén a la altura de Torrejón de Velasco, en el límite Sur de la Comunidad.

*El pasado 9 de febrero tuvo lugar la primera reunión de campo del Grupo de Cuaternario Madrileño, durante la cual se visitaron diferentes afloramientos en el entorno del Valle inferior del Manzanares y de la Depresión Prados-Guatén.*

La convocatoria contó con una nutrida asistencia de cerca de 35 participantes con perfiles académicos de geología, arqueología y geografía fundamentalmente: Alcaraz Castaño, M. (UAH); Arteaga Cardineau, C. (UAM); Baena Preysler, J. (UAM); Bardají Azcárate, T. (UAH); Báñez del Cueto, S. (UCM); Cabero del Río, A. (MNCN, CSIC); De los Arcos Fernández, S. (FACIES, S.L.); Calleja de Dios, M. (FACIES S.L.); Domínguez Villar, D. (UCM); Dorado Valiño, M. (UAH); Expósito Alcalde, A. (AUDEMA); Gallego Lleitos, N. (UCM); González García, I. (UCM); González Martín, J.A. (UAM); Goy Goy, J.L. (USAL); López Recio, M. (AUDEMA); Panera Gallego, J. (UNED); Pérez-González, A. (UCM); Pérez López, R. (USP-CEU); Pérez Martínez, T. (UCM); Rincón Portero, I. (FACIES S.L.); Roquero García-Casal, E. (UPM); Rubio Jara, S. (UNED); Rus Pérez, I. (CAM - UAM); Silva Barroso, P.G. (USAL); Tapias Gómez, F. (AUDEMA); Uribe Larrea Del Val, D. (UCM); Uzquiano Ollero, P. (UNED); Valdeolmillos Rodríguez, A. (UAH); Vázquez, J. (IGME) y Zazo Carceña, C. (MNCN, CSIC).

Por la mañana se visitó la zona de los antiguos areneros de Arriaga y Casa Eulogio, donde recientes explotaciones de áridos han puesto al descubierto nuevos afloramientos a lo largo de la margen izquierda del Valle del Manzanares aguas debajo de la desembocadura del Arroyo Culebro. Desde esta zona se realizó

una introducción a la geología de la zona y, con los afloramientos a la vista, comenzó un interesante debate sobre el origen y edad del Valle inferior del Manzanares y la Depresión Prados-Guatén a la vista de los nuevos hallazgos realizados por Bárez y Pérez González (2006) en la margen derecha del Valle. La siguiente parada prevista era precisamente la visita de esos nuevos afloramientos en el Cerro de Calamuecos y Rivas-Vaciamadrid donde se conservan los únicos retazos de las terrazas altas (+80 y +60 m) en el Valle inferior del Manzanares. No obstante, imprevistos cortes de carreteras dejaron su visita para mejor ocasión y nos conformamos con verlas desde lejos. Posteriormente nos trasladamos a lo largo del Eje de la Depresión Prados-Guatén (teórico valle abandonado del antiguo Manzanares, Silva *et al.*, 1988; 1999) a visitar los nuevos afloramientos de arenas fluviales que han salido a la vista durante las labores de excavación de las obras de la LAV Madrid-Levante en las inmediaciones de Torrejón de Velasco. En esa zona, supervisadas por la Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid y gestionadas por AUDEMA, se han llevado a cabo 6 trincheras exploratorias de carácter geoarqueológico. En esta zona se introdujo a la problemática de la Depresión Prados-Guatén y su carácter de valle abandonado y se pudo constatar la existencia de un paleosistema de drenaje de carácter arenoso, similar al Manzanares a lo largo del eje de la actual Depresión. También en este punto, Alfredo Pérez-González y Pablo G. Silva expusieron sus respectivas argumentaciones sobre el probable origen de las arenas y sus implicaciones geomorfológicas en la evolución fluvial de la Depresión, continuándose el debate entre los asistentes hasta la comida.



*Participantes del GQM observando el lugar donde apareció la mandíbula de Equus sp. en los Areneros de Pantoja de la Sagra.*

Por la tarde se visitaron los ya clásicos afloramientos de los areneros de Pantoja de la Sagra, ya en el sector más meridional de la Depresión en la provincia de Toledo. A pesar de encontrarse en proceso de dismantelamiento y relleno, todavía quedaban algunos cortes visibles donde poder observar y argumentar sobre las arenas fluviales de la Prados-Guatén. El debate continuó hasta casi entrada la noche, dado que dos de los participantes localizaron una mandíbula inferior, casi completa, de *Equus* sp. en uno de los cortes de los areneros. La pieza y algunos molares sueltos que también aparecieron se trasladaron al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, y actualmente están en estudio para su clasificación. También se localizaron un par de piezas líticas poco rodadas que también están siendo analizadas.

La excursión culminó en este punto y no dió tiempo a ir a visitar los antiguos areneros del AVE en las cercanías de la antigua Estación de FFCC de Esquivias-Yeles, donde Silva *et al.* (1988) localizaron el Molar inferior de un *Mammuthus meridionalis* *NESTI* muy evolucionado (Pleistoceno inferior – medio), que hasta el momento es el único resto fósil publicado perteneciente a las arenas fluviales de la Depresión Prados-Guatén. No obstante, hay que advertir que estos antiguos areneros están parcialmente rellenos por escombreras y basureros y los cortes actualmente visibles son muy limitados.

En definitiva, la problemática planteada durante la excursión, el nutrido grupo de asistentes, el alto grado de participación en las discusiones y argumentaciones y el hallazgo final de un nuevo resto fósil en la Depresión Prados-Guatén, supuso un inimaginable, e ilusionante, comienzo de las actividades del Grupo

de Cuaternario Madrileño. Se tiene previsto que durante este mismo año se realice una nueva excursión a la zona de Rivas-Vaciamadrid en la confluencia de los ríos Jarama y Manzanares y los tributarios de este último.

Muchas gracias a todos por vuestra participación y os tendremos informados de futuras actividades.